



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 12 A, 5,5 kW / 400 V, a 3 poli, AC/DC 21...28 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S0

|                                                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                     |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore di potenza      |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT2                       |
| Dati tecnici generali                                                                                |                            |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                 | S0                         |
| ampliamento del prodotto                                                                             |                            |
| • modulo funzionale per la comunicazione                                                             | No                         |
| • blocchetto di contatti ausiliari                                                                   | Sì                         |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                |                            |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                             | 0,9 W                      |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 0,3 W                      |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 1,4 W                      |
| tensione di isolamento                                                                               |                            |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 690 V                      |
| • del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 690 V                      |
| tensione di tenuta a impulso                                                                         |                            |
| • del circuito principale valore nominale                                                            | 6 kV                       |
| • del circuito ausiliario valore nominale                                                            | 6 kV                       |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 | 400 V                      |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                  |                            |
| • con AC                                                                                             | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms  |
| • con DC                                                                                             | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms   |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                            |
| • con AC                                                                                             | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms |
| • con DC                                                                                             | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms    |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                          |                            |
| • del contattore tip.                                                                                | 10 000 000                 |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.          | 5 000 000                  |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.                                   | 10 000 000                 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                       | Q                          |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                | 10/01/2009                 |
| Condizioni ambientali                                                                                |                            |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                               | 2 000 m                    |
| temperatura ambiente                                                                                 |                            |
| • durante l'esercizio                                                                                | -25 ... +60 °C             |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                          | -55 ... +80 °C             |
| umidità relativa min.                                                                                | 10 %                       |

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>              | 95 %      |
| <b>Environmental footprint</b>                                           |           |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                              | SI        |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                      | 59,7 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione    | 3,7 kg    |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio         | 56,6 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita | -0,626 kg |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                     |           |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                            | 3         |
| <b>numero dei contatti nO per contatti principali</b>                    | 3         |
| <b>tensione di impiego</b>                                               |           |
| • con AC-3 valore nominale max.                                          | 690 V     |
| • con AC-3e valore nominale max.                                         | 690 V     |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |           |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale   | 40 A      |
| • con AC-1                                                               |           |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale         | 40 A      |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale         | 35 A      |
| • con AC-3                                                               |           |
| — con 400 V valore nominale                                              | 12 A      |
| — con 500 V valore nominale                                              | 12 A      |
| — con 690 V valore nominale                                              | 9 A       |
| • con AC-3e                                                              |           |
| — con 400 V valore nominale                                              | 12 A      |
| — con 500 V valore nominale                                              | 12 A      |
| — con 690 V valore nominale                                              | 9 A       |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                     | 12,5 A    |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                  | 35,2 A    |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                  | 9,9 A     |
| • in AC-6a                                                               |           |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 11,4 A    |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 11,4 A    |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 11,3 A    |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 9 A       |
| • in AC-6a                                                               |           |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 7,6 A     |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 7,6 A     |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 7,6 A     |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 7,6 A     |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.     | 10 mm²    |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>      |           |
| • con 400 V valore nominale                                              | 5,5 A     |
| • con 690 V valore nominale                                              | 5,5 A     |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |           |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                  |           |
| — con 24 V valore nominale                                               | 35 A      |
| — con 60 V valore nominale                                               | 20 A      |
| — con 110 V valore nominale                                              | 4,5 A     |
| — con 220 V valore nominale                                              | 1 A       |
| — con 440 V valore nominale                                              | 0,4 A     |

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,25 A   |
| ● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 35 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 5 A      |
| — con 440 V valore nominale                                         | 1 A      |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,8 A    |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 35 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 35 A     |
| — con 440 V valore nominale                                         | 2,9 A    |
| — con 600 V valore nominale                                         | 1,4 A    |
| ● <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 5 A      |
| — con 110 V valore nominale                                         | 2,5 A    |
| — con 220 V valore nominale                                         | 1 A      |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,09 A   |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,06 A   |
| ● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 15 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 3 A      |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,27 A   |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,16 A   |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |          |
| — con 24 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 60 V valore nominale                                          | 35 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 35 A     |
| — con 220 V valore nominale                                         | 10 A     |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,6 A    |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,6 A    |
| <b>potenza di impiego</b>                                           |          |
| ● con AC-3                                                          |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 3 kW     |
| — con 400 V valore nominale                                         | 5,5 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                         | 5,5 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                         | 7,5 kW   |
| ● con AC-3e                                                         |          |
| — con 230 V valore nominale                                         | 3 kW     |
| — con 400 V valore nominale                                         | 5,5 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                         | 5,5 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                         | 7,5 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |          |
| ● con 400 V valore nominale                                         | 2,6 kW   |
| ● con 690 V valore nominale                                         | 4,6 kW   |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 4,5 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 7,8 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 9,8 kVA  |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 10,7 kVA |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore          | 3 kVA    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nominale<br>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale<br>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale<br>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                                                                                                                              | 5,2 kVA<br>6,5 kVA<br>9 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b><br>• limitato a 1 s con interruzione di corrente max.<br>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.<br>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.<br>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.<br>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max. | 210 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>210 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>170 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>126 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>105 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b><br>• con AC<br>• con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 500 1/h<br>1 500 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>frequenza di commutazione</b><br>• con AC-1 max.<br>• con AC-2 max.<br>• con AC-3 max.<br>• con AC-3e max.<br>• con AC-4 max.                                                                                                                                                                                                                                           | 1 000 1/h<br>1 000 1/h<br>1 000 1/h<br>1 000 1/h<br>300 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b><br>• a 50 Hz valore nominale<br>• a 60 Hz valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                               | 21 ... 28 V<br>21 ... 28 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b><br>•                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21 ... 28 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b><br>• valore iniziale<br>• valore finale                                                                                                                                                                                                                  | 0,7<br>1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b><br>• a 50 Hz<br>• a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                | 0,7 ... 1,3<br>0,7 ... 1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | con varistore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>picco della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,52 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>durata della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 180 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 45 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b><br>• a 50 Hz<br>• a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,6 VA<br>6,7 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b><br>• a 50 Hz<br>• a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,98<br>0,98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b><br>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC<br>• con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC                                                                                                                                                                  | 1,4 VA<br>1,4 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b><br>• con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC<br>— a 50 Hz<br>— a 60 Hz<br>• con valore nominale massimo della tensione di                                                                                                                                                                        | 1,9 VA<br>2 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                           |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>alimentazione di comando con AC</b>                                    |                                                 |
| — a 50 Hz                                                                 | 1,9 VA                                          |
| — a 60 Hz                                                                 | 2 VA                                            |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>        |                                                 |
| • a 50 Hz                                                                 | 1,9 VA                                          |
| • a 60 Hz                                                                 | 2 VA                                            |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>  |                                                 |
| • a 50 Hz                                                                 | 0,86                                            |
| • a 60 Hz                                                                 | 0,82                                            |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                | 5,9 W                                           |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                  | 1,4 W                                           |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                |                                                 |
| • con AC                                                                  | 50 ... 80 ms                                    |
| • con DC                                                                  | 50 ... 80 ms                                    |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                |                                                 |
| • con AC                                                                  | 30 ... 50 ms                                    |
| • con DC                                                                  | 30 ... 50 ms                                    |
| <b>durata dell'arco</b>                                                   | 10 ... 10 ms                                    |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                 | Standard A1 - A2                                |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                      |                                                 |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea | 1                                               |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea | 1                                               |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                        | 10 A                                            |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                      |                                                 |
| • con 230 V valore nominale                                               | 10 A                                            |
| • con 400 V valore nominale                                               | 3 A                                             |
| • con 500 V valore nominale                                               | 2 A                                             |
| • con 690 V valore nominale                                               | 1 A                                             |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                      |                                                 |
| • con 24 V valore nominale                                                | 10 A                                            |
| • con 48 V valore nominale                                                | 6 A                                             |
| • con 60 V valore nominale                                                | 6 A                                             |
| • con 110 V valore nominale                                               | 3 A                                             |
| • con 125 V valore nominale                                               | 2 A                                             |
| • con 220 V valore nominale                                               | 1 A                                             |
| • con 600 V valore nominale                                               | 0,15 A                                          |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                      |                                                 |
| • con 24 V valore nominale                                                | 10 A                                            |
| • con 48 V valore nominale                                                | 2 A                                             |
| • con 60 V valore nominale                                                | 2 A                                             |
| • con 110 V valore nominale                                               | 1 A                                             |
| • con 125 V valore nominale                                               | 0,9 A                                           |
| • con 220 V valore nominale                                               | 0,3 A                                           |
| • con 600 V valore nominale                                               | 0,1 A                                           |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                    | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                               |                                                 |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                   |                                                 |
| • con 480 V valore nominale                                               | 11 A                                            |
| • con 600 V valore nominale                                               | 11 A                                            |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                     |                                                 |
| • per motore monofase in corrente alternata                               |                                                 |
| — con 110/120 V valore nominale                                           | 1 hp                                            |
| — con 230 V valore nominale                                               | 2 hp                                            |
| • per motore trifase                                                      |                                                 |
| — con 200/208 V valore nominale                                           | 3 hp                                            |
| — con 220/230 V valore nominale                                           | 3 hp                                            |
| — con 460/480 V valore nominale                                           | 7,5 hp                                          |
| — con 575/600 V valore nominale                                           | 10 hp                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A600 / P600                                                                                                                                                                  |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                              |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> <li>con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>                                                                                                                                                                                | gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)<br>gG: 25 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 25 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>tipo di fissaggio</b></li> <li>tipo di fissaggio montaggio in fila</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715<br>Sì                                                                                           |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 85 mm                                                                                                                                                                        |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45 mm                                                                                                                                                                        |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 107 mm                                                                                                                                                                       |
| <b>distanza da rispettare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>verso l'alto</li> <li>verso il basso</li> <li>di lato</li> </ul> </li> <li>da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>verso l'alto</li> <li>di lato</li> <li>verso il basso</li> </ul> </li> <li>da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>verso l'alto</li> <li>verso il basso</li> <li>di lato</li> </ul> </li> </ul> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm                                                                |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> <li>sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>della bobina magnetica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | morsetti a vite<br>morsetti a vite<br>Morsetti a vite<br>Morsetti a vite                                                                                                     |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)<br>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²<br><br>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> <li>multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 ... 10 mm²<br>1 ... 10 mm²<br>1 ... 10 mm²                                                                                                                                 |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5 ... 2,5 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²                                                                                                                                           |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                             |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |

- per contatti principali
- per contatti ausiliari

16 ... 8  
20 ... 14

## Sicurezza

|                                                                            |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>funzione del prodotto</b>                                               |                                                    |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                                 | Si                                                 |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                            | Si; vale soltanto per l'azionamento del contattore |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                          |                                                    |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                            | 40 %                                               |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                             | 73 %                                               |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>             | 1 000 000                                          |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b> | 100 FIT                                            |
| IEC 61508                                                                  |                                                    |
| <b>valore T1</b>                                                           |                                                    |
| • per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508      | 20 a                                               |

## Sicurezza elettrica

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP20                                                      |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

## Approvazioni Certificati

### General Product Approval



[Confirmation](#)



### General Product Approval

### EMV

### Test Certificates

[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

## Marine / Shipping



### other

### Dangerous Good

### Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2024-1NB30>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2024-1NB30>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

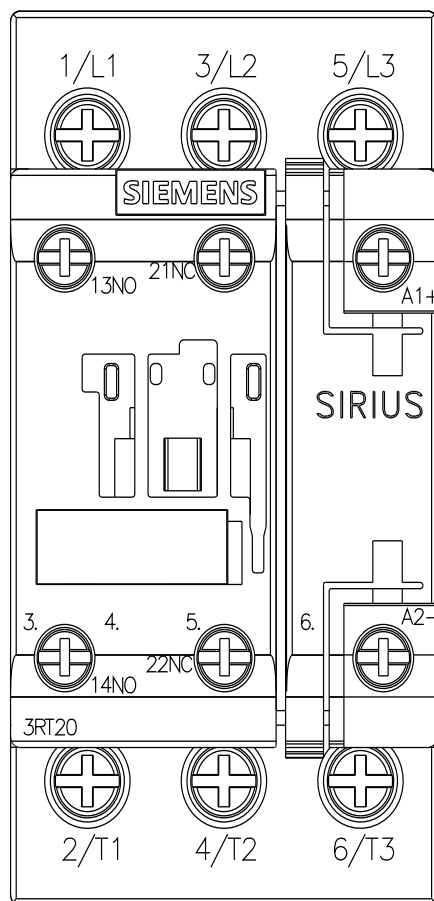
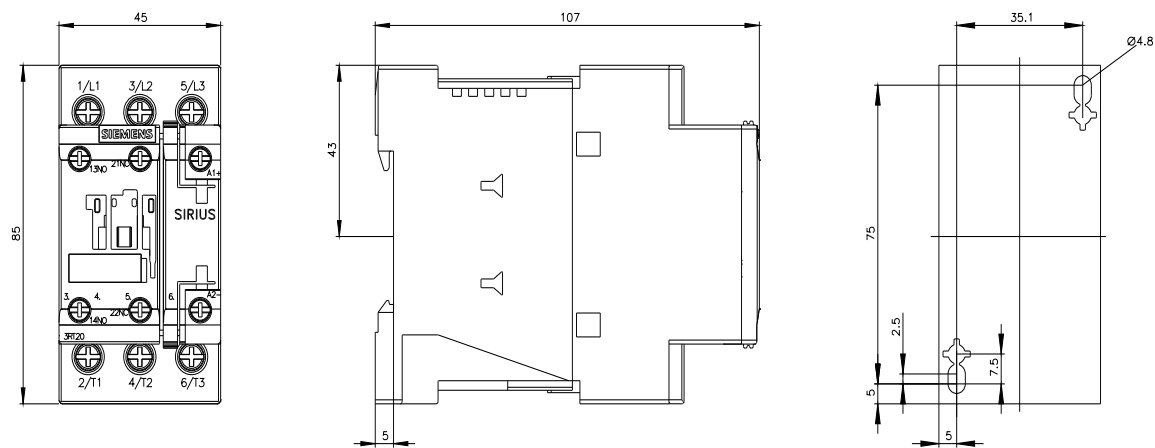
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2024-1NB30>

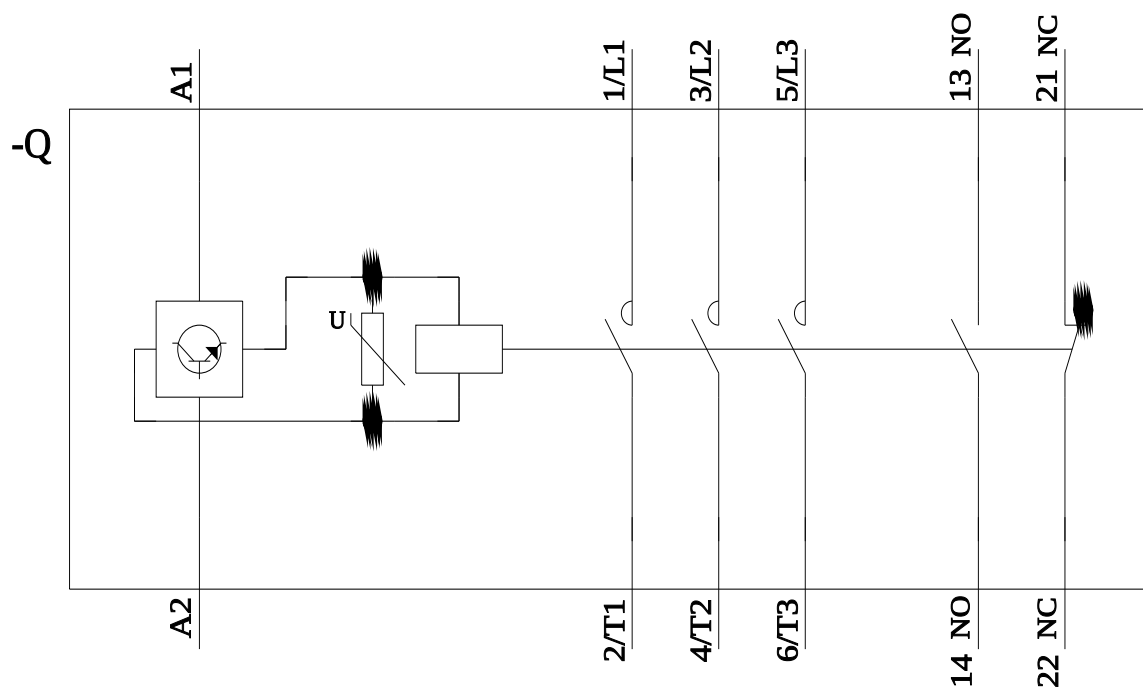
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2024-1NB30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2024-1NB30&lang=en)

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2024-1NB30/char>





Ultima modifica:

17/01/2024 